

VINCENTpartial4

Aktive multiartikulierende Partialhand

wasserdicht nach IP68

in verschiedenen Längen

adaptives Greifen
durch Bogenfedern

touchscreenfähiger
Zeigefinger

punktgenaues Greifen

VINCENTthumb4_active
oder VINCENTthumb_passive

in verschiedenen
Längen und Dicken

aktive Flexion
des Daumens

passive Rotation
(Friktion einstellbar)

Vibrationsfeedback ermöglicht
sicheres Zugreifen

aktives Öffnen
und Schließen

VINCENTfinger4

elastische Verkleidung
für verbesserte Haptik

geschlossene Gelenke

VINCENTframe4
in verschiedenen Größen

in 25 Farbkombinationen



höhere Griffkraft | anatomisches Design | Finger individuell steuerbar
 einzigartiger Funktionsumfang | einfache Steuerung aller Griffe
 hochfeste Leichtbaukonstruktion



made in Germany

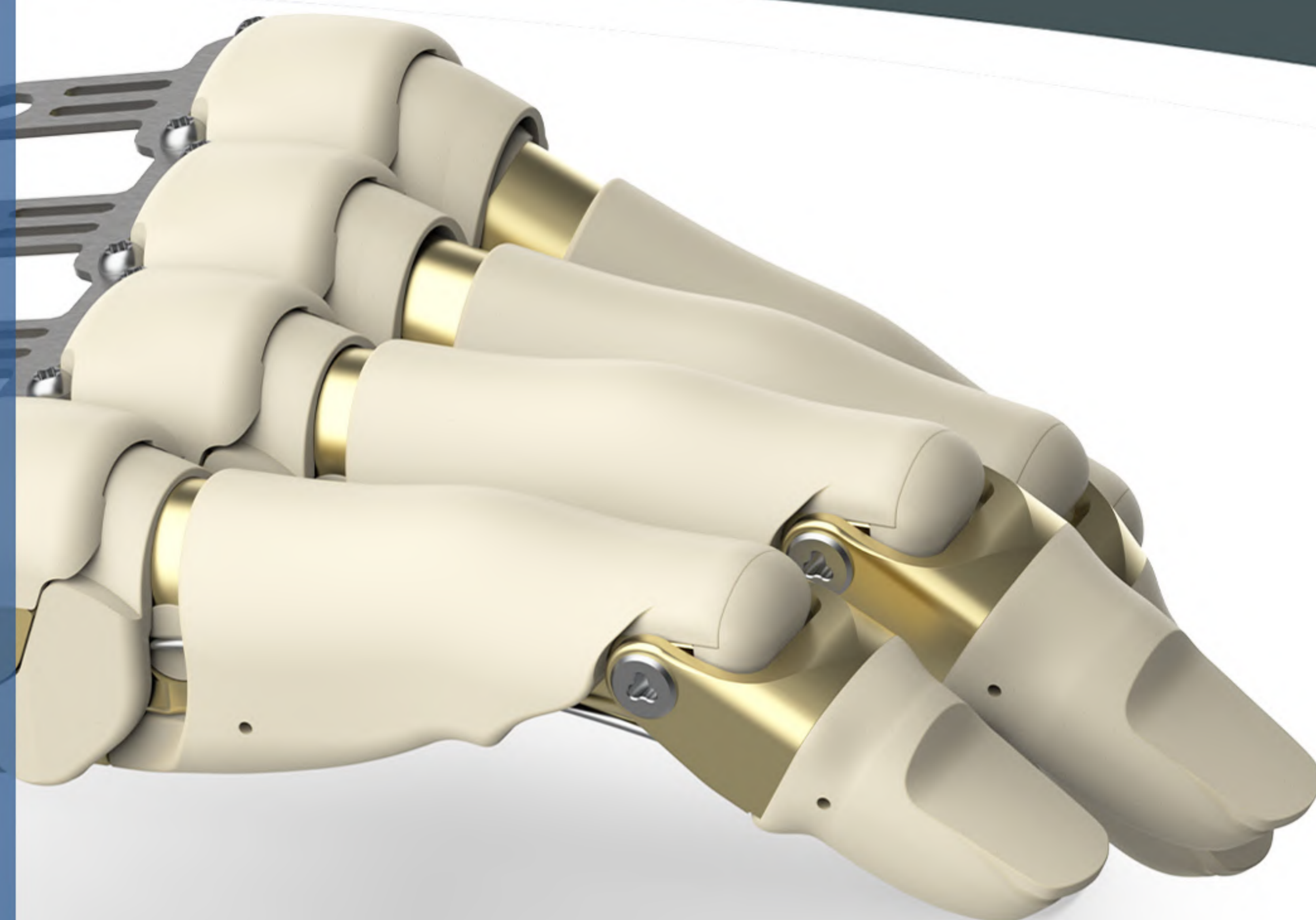
www.vincentsystems.de

Telefon: +49 (0) 721 480 714 0 (Mo bis Fr 9-16 Uhr)
sales@vincentsystems.de

Vincent Systems GmbH | Breite Straße 155 | 76135 Karlsruhe | Deutschland

Copyright © Vincent Systems GmbH

Der Baukasten für alle aktiven Teilhandprothesen



Wassergeschützt nach IP68

Die Finger und die Daumen der VINCENTpartial4 sind nach IP68 wasserdicht. Händewaschen unter fließendem Wasser ist ohne Probleme möglich, sofern die Gestaltung des Prothesenschaftes dies ebenfalls zulässt.

Hohe Griff- und Tragkraft

Durch das eingebaute Getriebekonzept erhält die Hand sowohl eine hohe Griff- als auch eine hohe Tragkraft.

Einfache Steuerung

Jeder Finger und Daumen wird unabhängig voneinander durch einen Motor angetrieben. Zum Auswählen der verschiedenen Griffe wird mit dem STC-Konzept (Single Trigger Control) nur ein einziges Umschaltsignal benötigt. Alternativ können mit der Single Finger Control (SFC) bis zu 5 Finger durch bis zu 5 Eingangssensoren individuell gesteuert werden. Dies ermöglicht eine intuitivere und schnellere Nutzung der Prothese.

Präzise Griffe

Die optimierten Finger- und Daumenspitzen haben Fingernägel erhalten, mit denen ein noch präziseres Greifen kleiner Objekte möglich wird. Der Zeigefinger ist Touchscreen-tauglich und die Daumenposition lässt sich softwareseitig einstellen. Somit treffen im Pinzettengriff Daumen und Zeigefinger jederzeit mit hoher Greifkraft aufeinander. Auch das Aufheben kleinster Gegenstände gelingt damit problemlos.

25 Farbkombinationen

Es stehen die Farben: Schwarz, Weiß, Perlweiß, Transparent und Natural jeweils in Kombination mit Titan oder vier verschiedenen Metallfarben: Schwarz, Gold, Kupfer und Blau zur Wahl.

Geschlossene Gelenke

Die Gelenke des VINCENTfinger4 und des VINCENTthumb4_active sind in jeder erreichbaren Position vollständig abgedeckt. So wird das Einklemmen von Gegenständen beim Öffnen der Finger und des Daumens verhindert.

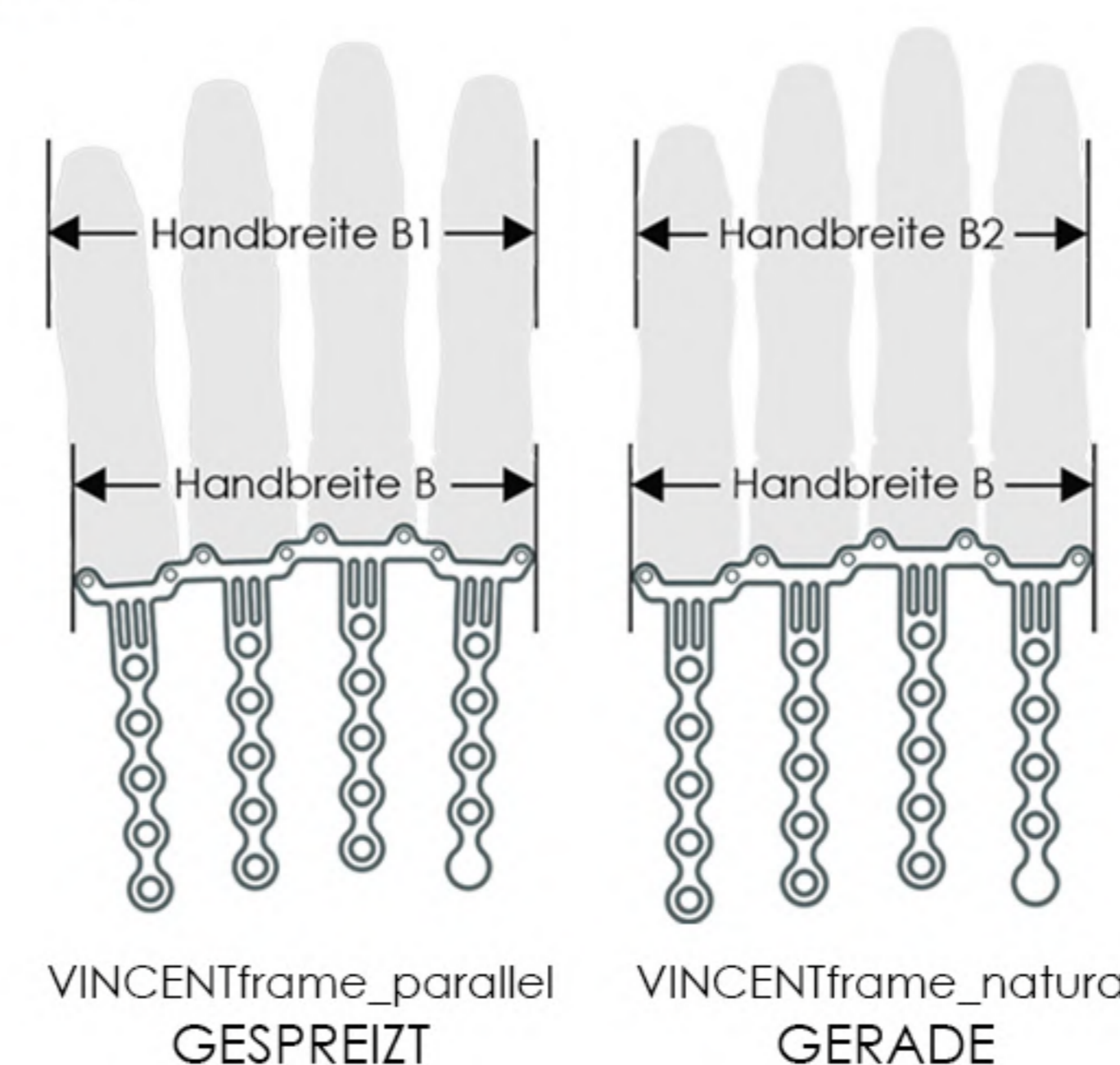


Eine prothetische Teilhandversorgung ist eine große Herausforderung! Mit unseren verschiedenen langen aktiven Fingern, den Rahmenelementen in sechs Standardbreiten und dem aktiven Daumen des VINCENTpartial-Systems kann jede Partialhand optimal versorgt werden*. Für die Versorgung wird folgendes Zubehör benötigt:

- Energieversorgungssystem VINCENTpower
- Steuerungseinheit VINCENTcontrol
- Sensoren (EMG-Sensoren VINCENTemg oder FSR-Kraftsensoren VINCENTtouch)

Wenn der künstliche Tastsinn genutzt werden soll, muss außerdem die Feedback-Einheit VINCENTvibro im Schaft verbaut werden.

* Alternativ können auch passive Finger/Daumen mit den aktiven kombiniert werden.

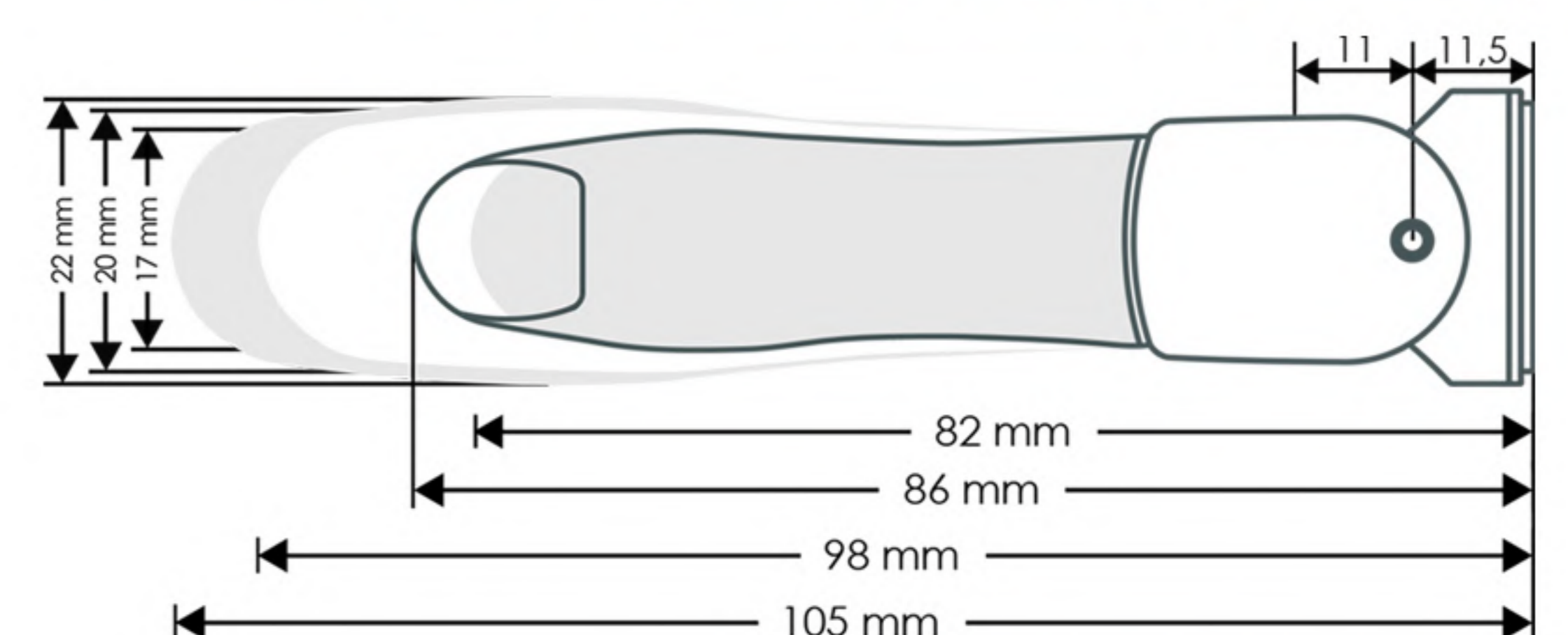


VINCENTframe4

Größe	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]
XS	76	81	76
S	79	84	78
M	82	87	81
L	85	90	84
XL	88	93	87
XXL	91	96	90

Neue Rahmenelemente ermöglichen die Wahl zwischen zwei unterschiedlichen Fingerstellungen - gerade oder gespreizt. Zudem kann durch die Kombination von zwei verschiedenen großen Blechen der natürliche Mittelhandbogen nachgebildet werden.

VINCENTthumb4_active



VINCENTfinger4

